

Состояние гуморального иммунитета у больных артропатическим псориазом

Дюдюн А. Д., Полион Н. Н., Али Лоай Хасан

ГУ «Днепропетровская медицинская академия Министерства здравоохранения Украины»

В настоящее время псориаз является одной из наиболее актуальных и сложных проблем современной научной и практической дерматологии. Это связано не только с высокой частотой заболевания среди населения, неясностью этиологии и сложности патогенеза, но и с изменениями в структуре заболеваемости псориазом, а именно увеличением количества тяжелых, осложненных и инвалидизирующих форм. В последнее время формируется представление о псориазе, как о системном заболевании. При котором наряду с поражением кожи происходят изменения в различных органах и системах. Особое внимание уделяется вопросу патологии опорно-двигательной системы. Поражение суставов у больных псориазом встречается в 5-14% больных. В развитии артропатического псориаза принимают участие многие факторы, включая генетические, иммунологические и внешне средовые.

Для изучения особенностей реакции иммунной системы у 60 больных артропатического псориаза нами было проведено комплексное иммунологическое обследование гуморального звена иммунитета. Нами отмечено достоверное повышение уровня В-лимфоцитов и не достоверное снижение содержания NK-клеток у больных артропатическим псориазом безусловно это является следствием длительной стимуляции и активации иммунной системы собственными антигенами. Также было выявлено угнетение фагоцитарной активности нейтрофилов периферической крови, что проявлялось уменьшением фагоцитарного числа и фагоцитарного индекса по сравнению с данными у здоровых лиц соответственно на 15,7 % ($p < 0,05$) и 22,5 % ($p < 0,05$). В то же время нами было выявлена тенденция к усилению метаболической активности нейтрофилов у пациентов с артропатическим псориазом, что проявилось в не достоверным повышением спонтанного НСТ-теста на 3,6 % ($p < 0,1$) по сравнению с показателем у здоровых лиц.

Функциональная активность лимфоцитов периферической крови у больных артропатическим псориазом тоже оказалась измененной. Так, спонтанная РБТЛ была повышенной по сравнению с нормативным значением на 67,95 % ($p < 0,05$). Показатель РБТЛ, стимулированной ФГА у больных артропатическим псориазом не имел достоверных отличий от значения у здоровых лиц ($p > 0,1$), что свидетельствует об истощении функциональных резервов лимфоцитов.

Проведенные исследования показали, что у пациентов с артропатическим псориазом в сыворотке крови не было обнаружено достоверных изменений концентрации основных классов иммуноглобулинов, а их уровень имел тенденцию к повышению по сравнению с показателями у здоровых лиц ($p > 0,1$). Также был обнаружен дисбаланс концентрации ЦИК различной молекулярной массы. Так, у пациентов артропатическим псориазом в сыворотке крови наблюдалось снижение концентрации ЦИК большого молекулярного размера на 54,64 % ($p < 0,05$) по сравнению с показателем контрольной группы при одновременном повышении содержания патогенных ЦИК среднего размера на 31,82 % ($p < 0,05$) и малого размера - в 3,12 раза ($p < 0,05$) соответственно. Непосредственно причиной дисбаланса концентрации ЦИК является значительное нарушение фагоцитарной активности нейтрофилов, что приводит к недостаточной их элиминации на фоне гиперпродукции аутоантител.

Таким образом, данные нарушения в гуморальном звене иммунной системы (повышенная концентрация патогенных ЦИК, повышение спонтанной пролиферативной активности лимфоцитов) являются проявлениями аутоиммунных нарушений в иммунной системе, которые способствуют возникновению и прогрессированию течения патологического процесса.